



Compact shipping/ storage



Rechargeable batteries



Battery housing protectors



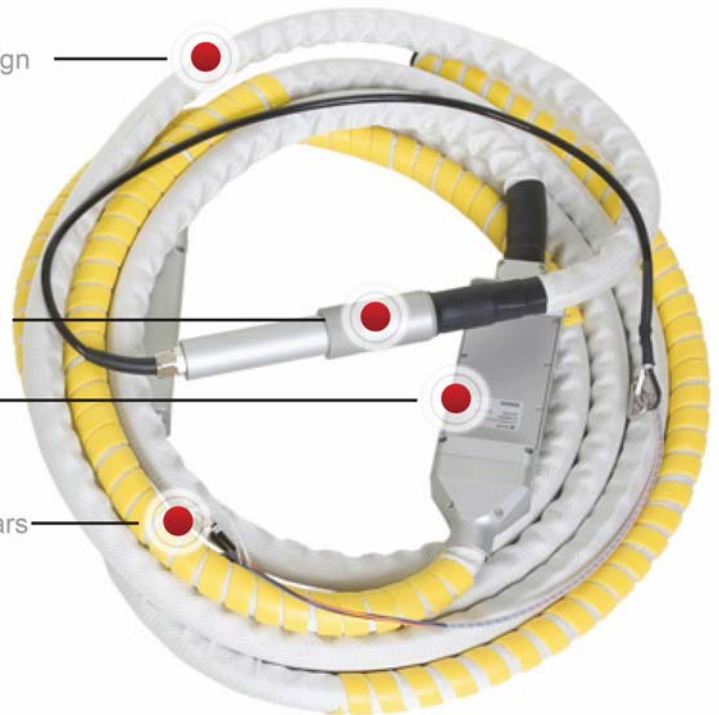
Typical system set-up

1. Flexible field rugged design

2. Secure cable termination with pulling eye

3. In-line rechargeable batteries

4. Removable skid/ wear collars



آنتنهای Rough Terrain برای زمینهای ناهموار

شرکت MALÅ سری آنتنهای RTA را برای کاربرد در زمینهای ناهموار طراحی کرده است. برای این منظور چهره آنتنهای فرکانس پایین را به شکل متفاوتی ارائه نموده است. این آنتنها به صورتی طراحی شده‌اند که عملکرد بهتری برای عمق نفوذهای بیشتر ارائه میدهند. حالت انعطاف پذیری این آنتنها امکان مانور بر روی زمینهای ناهموار و تماس موثر با سطح زمین را فراهم ساخته و کیفیت داده‌ها بهبود می‌یابد. مزیت اصلی این آنتنها این است که کاربر مجبور به طراحی مسیر پرفیل به صورت دقیق نمی‌باشد. حتی در زمینهای هموار نیز کاربرد این آنتنها آسانتر بوده و نتایج نشان می‌دهد که زمان، نیروی انسانی و هزینه عملیات با این آنتنها در مقایسه با سایر آنتنها بسیار کمتر است.

خصوصیات فنی

سیستم آنتنهای شامل واحد کنترل ProEx جاسازی شده در داخل کوله پشتی مخصوص، نمایشگر XV، آنتن RTA، باتریهای قابل شارژ و مکانیزم راه‌اندازی (شامل: چرخ، گیره‌ها).
طراحی این سیستم دارای مجوز IP67 بوده و با استاندارد European ETSI EN 302 066-1 تطابق دارد.

30 MHz

آنتن RTA 30 MHz برای کاوشهایی با بیشترین عمق نفوذ بسیار مناسب می‌باشد.

طول : 13.06 m (فاصله بین فرستنده-گیرنده : 6 m)

وزن : 7.8 kg



50 MHz

آنتن 50 MHz برای کاوش عمقهای متوسط تا عمیق به کار می‌رود. این آنتن اولین آنتن ساخته شده در میان سری آنتنهای RTA میباشد که در سال 2004 به بازار عرضه شده است.

طول: 9.25 m (فاصله بین فرستنده – گیرنده : 4 m)

وزن : 7.0 kg


100 MHz

آنتن RTA با فرکانس 100MHz مناسب برای کاوش عمقهای متوسط با رزولوشن قابل قبول می‌باشد.

طول : 6.56 m (فاصله بین گیرنده – فرستنده : 2 m)

وزن : 6.0 kg


کاربردها

سری آنتنهای RTA برای کاوش لایه های عمیق در زمین شناسی به کار می‌روند. ولی این آنتنها کاربردهای دیگری در زمینه‌های: مطالعه ضخامت یخچالها، باستانشناسی، موقعیت یابی چشمه‌های آبهای زیر زمینی و عمق سنگ بستر، دارند.

لوازم جانبی

تعدادی از لوازم جانبی آنتنهای Shielded برای این آنتنها نیز قابل استفاده می باشد. لوازم جانبی این آنتنها شامل:

- دستگیره و سایر لوازم برای کشیدن آنتن بر روی زمین
- غلاف محافظ
- چرخ مسافت سنج
- ارابه GPR